



## УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Наименование	Значение
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ2 УХЛ5
Температура окружающей среды	от -60 до +40 °С (УХЛ2) от -10 до +35°С (УХЛ5)
Относительная влажность воздуха при температуре 15°С	90%
Высота над уровнем моря, м	до 1000
Окружающая среда	не взрывоопасная
Нормальное рабочее положение	вертикальное

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение, кВ	6; 10
Номинальная частота	50 (60) Гц
Номинальный ток главных цепей, А	630
Исполнение рудничное нормальное	РН1
Масса (не более, в зависимости от исполнения), кг	1700
Виды защит (в зависимости от исполнения)	МТЗ, МТО, ОЗЗ
Тип привода выключателя нагрузки	<b>Пружинный</b> (элегазовый выключатель), <b>С электромагнитной защёлкой</b> (вакуумный выключатель)
Номинальные напряжения цепей управления и сигнализации, В	24, 220
Нормированный ток включения на короткое замыкание, кА	20
Нормированные параметры сквозных токов короткого замыкания выключателя нагрузки: – ток электродинамической стойкости, кА – ток термической стойкости, кА – время протекания тока короткого замыкания через линейные контакты, с – время протекания тока короткого замыкания через контакты заземления, с	51 20 3 1
Степень защиты оболочки	IP54

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Наименование функций	Тип ячеек	
	Вводная	Отходящая
Оперативное местное включение и отключение	+	+
Оперативное дистанционное включение и отключение с пульта дистанционного управления по контрольному кабелю с защитой от потери управляемости при обрыве и замыкании жил управления	опция	опция
с пульта диспетчера по линии связи RS485	опция	опция
Оперативное ручное отключение вакуумного выключателя	+	+
Защита от токов короткого замыкания	+	+
Защита от токов перегрузки	–	+
Защита минимального напряжения с возможностью ее отключения (нулевая защита)	+	+
Максимально токовая защита от однофазных замыканий на землю	–	+
Функциональные проверки защиты от однофазных замыканий на землю	–	+

Автоматические повторные включения (АПВ), однократные с возможностью его отключения	+	+
Электрическая блокировка против подачи напряжения на отходящее присоединение с сопротивлением изоляции ниже 360кОм (БКИ)	-	+
Электрическая блокировка подачи напряжения на отходящем присоединении, отключенное максимально-токовой защитой	+	+
Электрическая блокировка против повторного включения при отказе механизма, удерживающего выключатель в включенном положении	+	+
Измерение напряжения в силовых цепях вольтметром	+	-
Измерение и индикация фазных токов и напряжения блоками защиты и управления	+	+
Учет электроэнергии	ОПЦИЯ	ОПЦИЯ

### ОДНОЛИНЕЙНЫЕ СХЕМЫ ГЛАВНЫХ ЦЕПЕЙ:

№ схемы	Описание	Схема главных цепей
1	<p><b>КРУ-РН-6(10)-ММ-630/XXX-1</b> с элегазовыми выключателями с пружинным приводом и предохранителями.</p> <p>1 отсек вводной, 3 отсека отходящие</p>	
2	<p><b>КРУ-РН-6(10)-ММ-630/XXX-2</b> с вакуумными выключателями и устройством микропроцессорной защиты (РЗА).</p> <p>1 отсек вводной, 3 отсека отходящие</p>	
3	<p><b>КРУ-РН-6(10)-ММ-630/XXX-3</b> с вакуумными выключателями и устройством микропроцессорной защиты (РЗА).</p> <p>4 отсека отходящие</p>	

4	<p><b>КРУ-РН-6(10)-ММ -630/XXX-4</b> с вакуумным выключателем и устройством микропроцессорной защиты (РЗА).</p> <p>1 отсек секционного выключателя, 1 отсек секционного разъединителя</p>	
5	<p><b>КРУ-РН-6(10)-ММ -630/XXX-5</b> с вакуумными выключателями и устройством микропроцессорной защиты (РЗА).</p> <p>2 отсека вводных, 1 отсек секционного выключателя, 1 отсек секционного разъединителя</p>	

**ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ:**

